

TermoUni

Minerálna lepiaca a armovacia hmota na cementovej báze vystužená mikrovláknami.

Charakteristika

Špecifikácia materiálu	<ul style="list-style-type: none"> • Vysoká lepiaca sila • Veľmi dobrá prídržnosť
Spôsob spracovania	Ručne aj strojovo.
Oblasť použitia	<p>Spracovanie v interiéri aj v exteriéri. Použitie ako lepiaca a armovacia hmota pre fasádne zatepľovacie systémy <i>Termo+Styrol Standard</i> alebo <i>Termo+Mineral Standard</i>. Ide taktiež o špecifickú hmotu určenú pre armovanie na drevovláknité dosky v systéme <i>Termo+Diffu</i>.</p> <p>U kritických podkladov je nutné skontrolovať vhodnosť (vytvoriť skúšobnú plochu).</p>

Technické údaje

Produktová skupina	Minerálna malta.
Zloženie	Podľa smernice VdL – Náterové hmoty na stavbách: kremičitan vápenatý, hydroxid vápenatý, polymérový prášok, uhličitan vápenatý, aditíva.

Parametre

Kritérium	Norma /skúšobný predpis	Hodnota	Jednotka
hustota pevné hmoty	EN 1015-10	1,6	g/cm ³ ¹⁾
hodnota pH	VIQP 011 (Sto interný)	11 - 13,5	
pevnosť v ťahu za ohybu (28 dní)	EN 1015-11	3,3	N/mm ² ²⁾
pevnosť v tlaku (28 dní)	EN 1015-11	7,3	N/mm ² ²⁾
dynamický modul pružnosti (28 dní)	TP BE-PCC	6000	N/mm ² ²⁾
faktor difúzneho odporu μ		≤ 25	–
koeficient nasiakavosti w	EN 998-1	$\leq 0,2$	kg/(m ² ·√h)
súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	EN 1745	0,83	W/(m.K)

¹⁾ g/cm³ = kg/l

²⁾ N/mm² = MPa

Uvedené charakteristické hodnoty sú priemerné.

Vzhľadom k charakteru výrobku sa skutočné hodnoty zistené v jednotlivých dodávkach môžu mierne líšiť. Táto skutočnosť však nemá zásadný vplyv na vhodnosť použitia tohto produktu.

TermoUni

Minerálna lepiaca a armovacia hmota na cementovej báze vystužená mikrovláknami.

Dodávka	
Farebný odtieň	Biela.
Pokyny pre spracovanie	
Podklad	Podklad musí byť nosný, čistý a suchý, zbavený voľných častíc a separačných prostriedkov. Podklad pre armovanie tvoria dosky z penového polystyrénu a dosky/lamely z minerálnych vlákien. Vhodné sú tiež všetky vápennocementové a cementové omietky skupiny CS II až CS IV podľa EN 998-1, ďalej predpripravené betónové a železobetónové plochy.
Príprava podkladu	Odstránenie prachu voľných častíc umytím tlakovou vodou. Staré drobné omietkové podklady spevniť jedným alebo dvoma nátermi penetračného náteru <i>TermoPrimer</i> . Ošetrovanie kritických podkladov odporúčame konzultovať s dodávateľom.
Teplota pri spracovaní	Minimálna teplota vzduchu a podkladu pri spracovaní je +5 °C. Maximálna teplota vzduchu a podkladu pri spracovaní je +30 °C.
Miešací pomer	4 : 1 (hmotnostní) 1 kg suchej zmesi.....0,25 l vody 5 kg suchej zmesi.....1,3 l vody 25 kg suchej zmesi.....6,3 l vody
Postup pri miešaní	Do nádoby naliať vodu, pridať v správnom pomere materiál, miešať 2 - 3 minúty miešadlom (cca 200 ot./min), 3 minúty nechať zrieť a opäť premiešať.
Doba spracovateľnosti	pri 20°C cca 60 minút.
Spotreba	<ul style="list-style-type: none"> • pre lepenie tepelnoizolačných dosiek z expandovaného penového polystyrénu 4,5 – 6,0 kg/m² • pre lepenie tepelnoizolačných lamiel a dosiek z minerálnej vlny 6,0 – 7,0 kg/m² • pre lepenie penového polystyrénu pri nanosení lepidla na stenu 6,5 – 8,0 kg/m² • ako egalizačná hmota pre hlavy hmoždínok a priehlbne, a ako jemná stierka 1,0 kg/m² • pre armovanie 4,0 – 7,0 kg/m² <p>Uvedené spotreby sú priemerné hodnoty. Skutočná spotreba závisí na schopnosti pracovníkov a konkrétnom podklade.</p>

TermoUni

Minerálna lepiaca a armovacia hmota na cementovej báze vystužená mikrovláknami.

Spracovanie	<p>Odporúčaná priemerná hrúbka vrstvy pri armovaní 3-5 mm. Uvedená hodnota je orientačná. V závislosti od použitia (rohy, ostenia atď.) sa môže hrúbka vrstvy výrazne líšiť.</p> <p>Lepenie:</p> <p>Vrstvu lepidla naneste manuálne alebo strojovo na stenu alebo izolačnú dosku. Spracovanie nerezovým hladidlom, popr. zubovým hladidlom a všetkými bežnými omietacími strojmi.</p> <p>Pri nanášaní na izolačnú dosku musí byť lepidlo nanesené na minimálne 40% plochy, pri nanášaní lepidla na stenu musí byť doska nalepená na min. 60% plochy.</p> <p>U fasádnych zatepľovacích systémov s keramickým obkladom platí zásadne podiel lepiacej hmoty na 60% plochy dosky po prilepení.</p> <p>Armovanie:</p> <p>Celoplošne <i>TermoUni</i> a <i>TermoGewebe</i>. Armovacia sieťovina sa musí na stykoch o cca 10 cm prekrývať. U otvorov na budovách (oknách, osteniach, dverách, atď.) je potrebné vykonať diagonálne armovanie.</p> <p>Spracovanie je možné manuálne aj strojovo. Je však potrebné uprednostniť strojové spracovanie (miešanie a/alebo čerpanie).</p> <p>Pri teplote vzduchu 20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu do 65% je možné pokračovať v ďalších prácach po cca 24 až 48 hodinách.</p>
Ochrana povrchové úpravy	<p>Po nanosení hmoty chrániť povrch minimálne 12 - 24 hodín pred dažďom (napr. fóliou).</p>
Čistenie náradia	<p>Ihneď po použití vyčistiť vodou; zaschnutý materiál sa dá odstrániť len mechanicky.</p>

Skladovanie

Podmienky skladovania	<p>Skladujte v suchu.</p>
Doba skladovania	<p>Najlepšia kvalita v originálnom balení do ... (viď obal).</p> <p>Vysvetlenie šarže: napr. 4520013223</p> <p>V príklade je garantovaná doba skladovateľnosti do konca 52. kalendárneho týždňa 2004 (1. číslica = koncové číslo roka, 2. +3. číslica = kalendárny týždeň). Pre ďalšie vysvetlivky pozri cenník.</p> <p>Tento výrobok obsahuje nízky podiel chrománu podľa TRGS 613. Tieto vlastnosti zaručujeme do uplynutia max doby skladovania. Dbajte prosím na údaje o garantovanej dobe skladovania na čísle šarže na obale.</p>

*TermoUni***Minerálna lepiaca a armovacia hmota na cementovej báze vystužená mikrovláknami.****Zvláštne pokyny****Bezpečnosť**

Tento výrobok obsahuje nízky podiel chrománu podľa Smernice EU 2003/53/EC a TRGS 613.

Xi**Dráždivý**

Podľa platnej smernice EU je u tohto výrobku povinnosť značenia. Pri prvom objednaní obdržíte bezpečnostný list. Rešpektujte prosím informácie o manipulácii s produktom, skladovaní a likvidácii.

Revízne číslo

TermoUni 01/2013

Platnosť od

01. 01. 2013

Upozornenie

K účelom, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môže výrobok použiť až po konzultácii s TERMO + holding, a.s.

Informácie, popr. údaje slúžia k určeniu bežného účelu, popr. bežnej vhodnosti použitia.

Výrobca**Sto AG, Ehrenbachstrasse 1, D-79780 Stühlingen, SRN**

Výrobca omietok, zatepľovacích systémov, materiálov pre sanáciu betónu, akustických systémov a farieb.

Dodávateľ**TERMO + holding, a.s., Všebořická 239/9, 400 01 Ústí nad Labem, ČR**

Dodávateľ kontaktných zatepľovacích systémov a materiálov pre povrchové úpravy fasád, interiérov a sanáciu betónu.